



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**"Esclerosis lateral amiotrófica: variantes clínica-
electromiográficas"**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Neurología

AUTOR

Juan Manuel SIFUENTES MONGE

Lima, Perú

2011

RESUMEN

La enfermedad de la neurona motora agrupa a una gama de síndromes clínicos cuya característica común es la disfunción de la célula del asta anterior, el termino incluye formas de atrofia muscular espinal, esclerosis lateral amiotrofica y algunas veces esclerosis lateral primaria (en la cual la neurona motora superior es la afectada) El presente trabajo evalúa clínica y electrofisiológicamente a 80 pacientes (48 hombres y 32 mujeres) cuyas edades fluctuaron entre 23 y 82 años. La duración media de la enfermedad se estableció en 17.5 meses, en un rango de 06 meses a 5 años 5 meses. En el 62.5% de pacientes el síntoma inicial fue debilidad de los miembros a predominio de los superiores. Los estudios de neuroconduccion evidenciaron moderada alteración de los potenciales motores (debido a degeneración axonal) y la electromiografía de aguja mostró unidades motora del tipo neurogeno crónico asociadas a las fibrilaciones, ondas positivas y fasciculaciones en la mayoría de grupos musculares. Al aplicar los criterios e “El Escorial”, en base al cuadro clínico y hallazgos electrofisiológicos, se identificaron 19 casos de ELA definida 30 casos de ELA probable, 23 casos de ELA posible y 08 casos de sospecha de ELA. Esta categorización de la enfermedad podría permitir mejor evaluación de los pacientes, así como su seguimiento e intentar una adecuada aproximación terapéutica.